МЕТОДОЛОГИЈА НАУЧНИХ ИСТРАЖИВАЊА

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Мастер менаџмент у систему здравствене заштите

ПРВИ СЕМЕСТАР

школска 2026/2027.


ПРВА
ГОДИНА
СТУДИЈА
1
БЛОК
2

Предмет:

МЕТОДОЛОГИЈА НАУЧНИХ ИСТРАЖИВАЊА

Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ. Недељно има 7 часова активне наставе (4 часа предавања и 3 часа рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ:

1.	Снежана Радовановић	jovanarad@yahoo.com	Редовни професор
2.	Наташа Здравковић	natasasilvester@gmail.com	Редовни професор
3.	Олгица Михаљевић	vrndic07@yahoo.com	Редовни професор
4.	Небојша Здравковић	nzdravkovic@fmn.kg.ac.rs	Редовни професор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Методологија научних истраживања. Употреба статистике и информатике у научним истраживањима.	15	4	3	Снежана Радовановић
					Σ60+45=105

ОЦЕЊИВАЊЕ:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ И ПРАКТИЧНА НАСТАВА: На овај начин студент може да стекне до 40 поена и то тако што након сваке недеље наставе ради задатке.

ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне до 60 поена и то тако што добије три задатка који носе по 20 поена.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе и практична настава	завршни тест	Σ
1	Методологија научних истраживања. Употреба статистике и информатике у научним истраживањима.	30	70	
	Σ	**30**	**70**	**100**

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен.

Да би студент стекао услов за излазак на испит, треба у оквиру предиспитних обавеза да стекне минимално 26 поена (50%+1).

Да би студент положио испит, треба на испиту да стекне минимално 26 поена (50%+1).

број освојених поена	**оцена**
0 - 50	**5**
51– 60	**6**
61– 70	**7**
71– 80	**8**
81– 90	**9**
91– 100	**10**

ЛИТЕРАТУРА:

назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Методологија научних истраживања	Д. Михаиловић	ФОН, Београд, 2012.	
Структура науке	Е. Нејгел	Научна књига, Београд, 1991.	
Методе и технике научног рада	С. Рајнберг	Научна књига, Београд, 1997.	

Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука:www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У ЕПИДЕМИОЛОГИЈУ	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Дефиниција епидемиологије. Циљеви и основни принципи епидемиолошких истраживања. Важност јавноздравствених истраживања.	Анализа примера епидемиолошких студија. Дискусија о основним принципима епидемиологије.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ОСНОВНИ ПРИСТУПИ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Дефиниције и циљеви научно-истраживачког рада. Однос науке и методологије. Фазе научних истраживања.	Преглед научно-истраживачких метода. Дискусија о фазама истраживања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ПРОЈЕКТОВАЊЕ НАУЧНИХ ИСТРАЖИВАЊА	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Структура истраживачког пројекта. Оперативни планови и истраживачки поступци. Управљање научним пројектима.	Разрада истраживачког пројекта. Дискусија о примерима истраживачких пројеката..

с

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ЕТИКА У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Основни принципи етике у науци. Етички кодекси и стандарди. Примери етичких дилема.	Анализа етичких случајева. Дискусија о етичким принципима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ПРИПРЕМА И ПРЕЗЕНТАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Начин припреме и структуре научног рада. Писање апстракта и увода. Основни делови рада.	Показна вежба на примеру апстракта. Припрема презентације на задату тему.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ПРИМЕНА ИНФОРМАТИКЕ У НАУЧНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Улога информатике у истраживањима. Софтверски алати за анализу података. Примери примене.	Практичан рад са информатичким алатима. Дискусија о резултатима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Врсте и типови научно-истраживачких пројеката. Процес планирања и спровођења пројеката. Управљање ресурсима.	Примери успешних пројеката. Израда плана за истраживачки пројекат.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

АНАЛИЗА ИНТЕРВЕНЦИЈА У ЈАВНОМ ЗДРАВЉУ	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Дефиниција и типови интервенција. Процена ефективности интервенција. Примери из праксе.	Анализа студија случаја интервенција. Дискусија о ефикасности интервенција.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

КРЕИРАЊЕ ИНОВАЦИЈА У ЈАВНОМ ЗДРАВЉУ	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Процес креирања иновација. Примери иновативних решења. Улога технологије у иновацијама.	Дискусија о могућим иновацијама. Разрада идеја за нове иновације

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ОСНОВНЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКЕ МЕТОДЕ	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Посматрање и испитивање. Експеримент и студија случаја. Анализа садржаја.	Практична примена посматрања и испитивања. Студије случаја.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

УПОТРЕБА СТАТИСТИКЕ У НАУЧНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Основе биостатистике. Методе и технике обраде података. Статистички софтвери.	Примери статистичке анализе. Практичан рад са статистичким софтверима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

УНИВАРИЈАЦИОНЕ СТАТИСТИЧКЕ МЕТОДЕ	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Увод у униваријационе методе. Основне технике анализе. Примери из праксе.	Анализа података униваријационом методом. Дискусија о резултатима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

МУЛТИВАРИЈАЦИОНЕ СТАТИСТИЧКЕ МЕТОДЕ	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Увод у мултиваријационе методе. Напредне технике анализе. Примери из праксе.	Анализа података мултиваријационом методом. Дискусија о резултатима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРИМЕНА БИОСТАТИСТИКЕ	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Основни појмови у биостатистици. Примери примене у истраживањима. Тумачење резултата.	Практична анализа података из биостатистике. Дискусија о резултатима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ФИНАЛНА ПРЕЗЕНТАЦИЈА НАУЧНИХ РАДОВА	
предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Припрема финалних излагања. Савети за успешну презентацију. Примери добрих презентација.	Презентација припремљених радова. Повратне информације и евалуација.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА



РАСПОРЕД ВЕЖБИ

